

8. CHEMIE UND BIOCHEMIE

Ein blaues Wunder erleben: Lavendelöl unter der chemischen Lupe (*Andre Schuhmann*)

Leuchtende Botenstoffe in Nervenzellen aus dem medizinischen Bluteigel (*PD Dr. Irmgard Dietzel-Meyer*)

Das visuelle System der Fruchtfliege (*Drosophila melanogaster*) (*Dipl. biochem. Guido Uhlenbrock*)

9. GEOWISSENSCHAFTEN

Reise durch die Vegetationszonen der Erde (*Dipl.-Geogr. Peter Gausmann*)

Dem Wasserverbrauch auf der Spur: Analyse von luftgestützten Indikatoren in Tourismusregionen auf Mallorca (*Helene Püllen, B.Sc.; Dr. Angela Hof*)

10. MATHEMATIK

Wiegen mit dem Maßband (*Dr. Melanie Birke, Dipl.-Math. Stefanie Titoff*)

11. PHYSIK UND ASTRONOMIE

Physik in der Medizin (*Dr. Ivonne Möller*)

Windenergie: Gute Luft für die Physik (*Prof. Dr. Burkhard Priemer und Stefan Kirchner*)

Augen im All – Vorstoß ins unsichtbare Universum (Planetariums-Show und Diskussion) (*Prof. Dr. Susanne Hüttemeister*)

TIPPS UND HINWEISE**TIPP ZUR ANMELDUNG:**

In vielen Veranstaltungen ist die Teilnehmerinnenzahl begrenzt. TIPP: Melde Dich frühzeitig an! Du kannst drei Wunschbereiche wählen. Zusätzlich werden Dir Veranstaltungen zugeteilt.

TIPP ZU DEN RÄUMEN:

Während der Sommerprojektwoche wirst Du von Mentorinnen betreut, die Dich zu den entsprechenden Veranstaltungsräumen begleiten.

TIPP ZU DEN VERANSTALTUNGEN:

Das Programm ist so aufgebaut, dass Du jeden Tag in der Regel von 10.00 h bis 12.00 h und von 13.00 h bis 15.00 h/maximal 18.00 h Veranstaltungen besuchen kannst. Zwischen 12.00 h und 13.00 h findet eine Mittagspause statt, mit der Möglichkeit, auf dem Campus (in der Mensa oder in den Cafeterien) etwas zu essen und zu trinken.

ANMELDUNG

Ausführliche Informationen zu den Veranstaltungen findest Du auf unserer Homepage:

www.rub.de/schuelerinnen

Dort findest du auch diesen Flyer zum Download.

Wenn Du nach den Sommerferien in der Klasse 10-13 bist, dann melde Dich einfach über unsere Homepage bis zum 15.06.2009 zur Sommerprojektwoche an.

KONTAKT

Ruhr-Universität Bochum
MINT-Schülerinnenprojekte
Magdalena Zomerfeld, B.A.
Universitätsstr. 150
FNO 02/17
44780 Bochum

Tel: 0234/32-23360
E-Mail: anmeldung-mint@uv.rub.de
Internet: www.rub.de/schuelerinnen



Mit freundlicher Unterstützung
des Schülerlabors:



Sommer projekt woche

der Ruhr-Universität Bochum
für Schülerinnen
6.-10.7.2009



WELCHE INTERESSEN UND STÄRKEN HABE ICH?
IN WELCHER BRANCHE MÖCHTE ICH IN ZUKUNFT ARBEITEN?
WAS IST DER WEG ZU MEINEM TRAUMBERUF?

Das sind Fragen, die Dich gerade beschäftigen?
Du besuchst die 10. Klasse oder bist Oberstufenschülerin?
Du bist an naturwissenschaftlichen oder technischen Fächern interessiert?

**Dann komm zur Sommerprojektwoche
der Ruhr-Uni für Schülerinnen!**

Du hast die Möglichkeit unter anderem die Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie Psychologie kennenzulernen. Wir bieten spannende Probestunden, Seminare, Experimente und Führungen.

In den Veranstaltungen lernst Du Dozentinnen und Dozenten kennen, die Dir Einblicke in die Welt der Technik und Naturwissenschaft bieten. Zudem führen Dich Studentinnen zu den einzelnen Veranstaltungen und stehen Dir während der Sommerprojektwoche mit Rat und Tat zur Seite.

Du kannst wichtige Kontakte knüpfen, die für Deine berufliche Zukunft wichtig sein könnten.



PROGRAMM

Das Programm der Sommerprojektwoche bietet Dir verschiedene Veranstaltungen der Fakultäten, Angebote der Zentralen Studienberatung sowie einen Studienmarkt mit vielen Beratungsmöglichkeiten. Du kannst Dich über die Studienfächer informieren, in die Lehre reinschnuppern und Dich über die Berufschancen nach dem Studium "schlau machen". Die Teilnahme am Programm ist für Dich kostenlos :-)

MONTAG 6.7.

10.00 h Check In - Ausgabe der Stundenpläne
10.30 h Begrüßung durch Prorektorin Prof. Dr. Uta Wilkens und Gleichstellungsbeauftragte Dr. Masha Gerding
11.00 h Führungen und Mittagessen
ab 13.00 h erste Veranstaltungen

DIENSTAG 7.7. – FREITAG 10.7.

10.00 - 12.00 h Veranstaltungen
12.00 - 13.00 h Mittagspause
13.00 - 14.30 h Veranstaltungen

VERANSTALTUNGSPROGRAMM 2009

1. ZENTRALE STUDIENBERATUNG

Workshop zu psychologischen Aspekten der Studien- und Berufswahl (Dipl.-Psych. Eva Fischer; Dipl.-Supervisorin Annette Wolff)

2. PSYCHOLOGIE

Get a picture of neuroscience – ein Jahrmarkt der Möglichkeiten (Prof. Dr. Irene Daum, Neuropsychologie; Dipl. Biochem. Nina Patzke, Neuroanatomie; Prof. Dr. Dr. h.c. Onur Güntürkün, Biopsychologie; Prof. Dr. Oliver Wolf, Kognitionspsychologie)

3. SPORTWISSENSCHAFT

Sportmedizinische Leistungsdiagnostik (Prof. Dr. Petra Platen, Dr. Ulrich Bartm; Dr. Gernot Jendrusch, Julia Franke)

4. BAU- UND UMWELTINGENIEURWISSENSCHAFTEN

Über Stock und Stein (Dipl.-Ing. Christian Gottaut; Dipl.-Ing. Reha Cetinkaya)
Geheimnisse des Straßenverkehrs (Dipl.-Ing. Anja Estel)
Beton ist bunt – Über die Vielfältigkeit eines ganz besonderen Baustoffs (Dipl.-Ing. Bou-Young Youn; Dipl.-Ing. Karsten Winkler)
Panta Rhei – Alles fließt (Dipl.-Ing. Uwe Petry)

5. ELEKTRO- UND INFORMATIONSTECHNIK

Audiotechnik im Tonstudio (Timo Gerkmann)

Elektronischer Würfel (Michael Leske)

Ultraschallbildgebung (Dipl. Ing. Karin Hense, Dipl. Ing. Monica Siepmann)

Sicherheit im Internet und in anderen IT-Systemen (Dipl.-Ing. Sven Schäge)

Softwaretechnik - Programmieren auf Knopfdruck (Dipl.-Inform. Müllu Özdemir)

Mobilfunk und Telefonieren per Internet (VoIP) (Dipl.-Ing. Yuheng He; Dipl.-Ing. Christoph Schmit; Horst Gass)

Die Welt der Neuroinformatik – Versuche zum Mitmachen (Claudia Dekomie; Jan Salmen)

6. MASCHINENBAU

Das Geheimnis der Instantgetränke (Silvia Gallegos López, M.Sc.)

Dreidimensionale Digitale Konstruktion (Dipl.-Ing. Thomas Schindler)

Brennstoffzellen - Strom aus der Flasche (Dipl.-Ing. Clemens A. Trudewind)

7. BIOLOGIE UND BIOTECHNOLOGIE

Chemosensorik - Geruch und Geschmack bewusst erleben (Dr. Heike Benecke)

Stammzellen der Netzhaut: Mikroinjektionen in Maus Embryonen (Dipl. Biol. Manuela Besser)

